

CATCH **Subsidieronde 2005**

Aan indieners van voorstellen op het gebied van Informatica en Cultureel Erfgoed

Den Haag, november 2004

Uitnodiging tot indiening van subsidieaanvragen

Hierbij nodigt de programmacommissie CATCH onderzoekers met belangstelling op het gebied van Informatica en Cultureel Erfgoed uit om deel te nemen aan de subsidieronde 2004. De subsidieronde bestaat uit twee fasen:

- de verplichte **vooraanmeldingsfase**. In deze fase staat de programmacommissie open voor de ontvangst van verkorte onderzoeksaanvragen (vooraanmeldingen). De richtlijnen vindt u in bijlage 1. De verkorte aanvragen moeten uiterlijk **2 februari 2005 om 12.00 uur 's middags** zijn ingeleverd bij het programmasecretariaat.
- de **uitwerkingsfase**. De programmacommissie adviseert de aanvragers om wel of niet een volledige aanvraag in te dienen. De richtlijnen voor de volledige aanvraag vindt u in bijlage 2. De volledige aanvragen moeten uiterlijk **13 april 2005 om 12.00 uur 's middags** zijn ingeleverd bij het programmasecretariaat.

1. Algemene informatie

Het onderzoeksprogramma CATCH is een gezamenlijk initiatief van de besturen van de NWO-gebieden Exacte Wetenschappen en Geesteswetenschappen, het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid, de Koninklijke Bibliotheek, het Nationaal Archief, Naturalis, de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek en het Rijksmuseum. Het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen en het Algemeen Bestuur van NWO onderschrijven het belang van dit initiatief. Het programma geeft uitvoering aan de Nationale Onderzoeksagenda Informatica (NOAG-i) en maakt deel uit van het NWO-thema Digitalisering en Informatisering.

2. Doelstellingen en thema's CATCH

Ons collectief geheugen manifesteert zich in ons cultureel erfgoed. Dit erfgoed omvat talloze collecties die om historische redenen verspreid zijn over tal van musea, archieven, bibliotheken enz. Deze collecties worden nu gedigitaliseerd. Digitale collecties bieden het perspectief van permanente toegang. Alle digitale collecties tezamen vormen het Virtuele Museum Nederland, met ongekende mogelijkheden voor onderzoek, onderwijs, culturele ontspanning en toerisme door ontsluiting van informatie en kennis die nu nog verscholen ligt in collecties en hun onderlinge verbanden, waarvan we het bestaan in de fysieke wereld niet konden vermoeden. Maar voor het zover is, moeten nog tal van obstakels opgeruimd worden.

Het onderzoeksprogramma CATCH, *Continuous Access to Cultural Heritage*, tracht nieuwe oplossingen aan te reiken voor het ontsluiten en gebruiken van de digitale collecties. Deze oplossingen vereisen ontwikkeling van informaticatechnieken, geïnspireerd door een vraagstelling vanuit de wereld van het cultureel erfgoed. CATCH is een vraaggestuurd onderzoeksprogramma, in het bijzonder gericht op de ondersteuning van de collectiemanagers van cultureel erfgoed instellingen. De beoogde producten van het CATCH-onderzoeksprogramma zijn nieuwe kennis en software(tools).

Het CATCH-onderzoeksprogramma bestaat uit de volgende drie thema's:

1. Semantic interoperability through metadata
2. Knowledge enrichment through automated analyses
3. Personalisation through presentation

De thema's zijn omschreven in de uitgebreide CATCH-programmatekst, die verkrijgbaar is bij het CATCH-secretariaat of de website (www.nwo.nl/catch).

3. Budget

Uitgangspunt is cofinanciering door in elk geval NWO en cultureel erfgoedinstellingen. Het totale programmabudget voor de eerste fase van het programma bedraagt M€ 7,5, bestaande uit een bijdrage van M€ 6,0 uit de NWO-gebieden Exacte Wetenschappen en Geesteswetenschappen en een eigen bijdrage van cultureel erfgoed-instellingen van M€ 1,5, die als *time and effort* binnen de projecten wordt gerealiseerd. In deze subsidieronde is circa M€ 2,5 beschikbaar voor subsidies, waaruit vier projecten kunnen worden gefinancierd. De overige M€ 3,5 aan subsidiegelden die beschikbaar zijn in de eerste fase, worden ingezet om in 2004 zes kernprojecten van start te laten gaan en voor programmabrede activiteiten. De programmacommissie streeft ernaar in de tweede fase het totale programmabudget te verdubbelen.

4. Wie kan aanvragen?

Aanvragen kunnen worden ingediend door onderzoekers verbonden aan Nederlandse universiteiten, NWO- en KNAW-instituten, het Telematica Instituut en het Max Planck Instituut voor Psycholinguïstiek. De aanvraag wordt ingediend door één onderzoeker (de hoofdaanvrager) namens een team dat bestaat uit onderzoekers van één of meer onderzoeksinstituten¹ en één of meer cultureel erfgoedinstellingen.

5. Wat kan er worden aangevraagd?

CATCH verstrekt subsidies ter versterking van het onderzoek dat in een onderzoeksteam wordt uitgevoerd. Het team bestaat uit medewerkers verbonden aan één of meer van de hierboven genoemde kennisinstellingen en uit medewerkers van één of meer cultureel erfgoedinstellingen. De subsidie stelt het team in staat nieuw personeel aan te trekken om een project uit te voeren. De totale subsidie voor elk project bedraagt circa k€ 560 en omvat:

- **personeel**: één promovendus (onderzoeker in opleiding = OiO), één drie-jarige postdoc en één vierjarige wetenschappelijk programmeur
- een zogenoemde persoonsgebonden **bench fee** voor de OiO en de postdoc
- een **materieel krediet** van k€ 24 ter vrije besteding aan projectgerelateerde activiteiten.

De hoogte van de subsidie voor personeel wordt vastgesteld conform conform het vigerende NWO-VSNU-akkoord.

6. Aansturing van het programma

De verantwoordelijkheid voor de uitvoering van CATCH berust bij een programmacommissie bestaande uit deskundigen uit onderzoeksinstituten en cultureel erfgoedinstellingen.

De onderzoeksvoorstellen worden beoordeeld en geprioriteerd door de *International Scientific Advisory Board (ISAB)* voor CATCH. De ISAB bestaat uit buitenlandse deskundigen, die betrokken zijn bij of ervaring hebben met buitenlandse onderzoeksinitiatieven vergelijkbaar met CATCH. Voor de beoordeling en prioritering zal de ISAB zelfstandig opereren zonder tussenkomst van de programmacommissie. De ISAB legt haar bevindingen vast in een advies aan de stuurgroep.

De stuurgroep bestaat uit het NWO-gebiedsbestuur Exacte Wetenschappen, aangevuld met een lid van het NWO-gebiedsbestuur Geesteswetenschappen en een vertegenwoordiger van de cultureel erfgoedinstellingen die in de projectaanvragen participeren. De stuurgroep neemt, op basis van het advies van

¹ Als de hoofdaanvrager werkzaam is aan het Telematica Instituut of het Max Planck Instituut, moet er in het team minstens één universiteit zijn opgenomen.

de ISAB, het besluit over toewijzing van subsidiemiddelen. Naast het nemen van de subsidiebesluiten heeft de stuurgroep tot taak te waken over een goede uitvoering van het onderzoeksprogramma.

Programmacommissie, ISAB en stuurgroep worden administratief en beleidsmatig ondersteund door een programmabureau, gevestigd bij NWO Exacte Wetenschappen.

7. Aanvraagprocedure en beoordelingscriteria

De subsidieronde 2004 bestaat uit twee fasen:

- een verplichte vooraanmeldingsfase
- een uitwerkingsfase

7.1 Vooraanmeldingsfase

De vooraanmeldingsfase is verplicht voor aanvragers die in aanmerking willen komen voor de uitwerkingsfase. Vooraanmeldingen zijn verkorte onderzoeks aanvragen. Zij dienen in het Engels gesteld te zijn. Vooraanmeldingen moeten uiterlijk **woensdag 2 februari om 12.00 uur 's middags** conform de richtlijnen in bijlage 1 zijn ingeleverd bij het CATCH-secretariaat.

7.2 Uitwerkingsfase

De programmacommissie selecteert binnen vier tot zes weken maximaal 12 verkorte aanvragen die in aanmerking komen voor volledige uitwerking. Aanvragers krijgen bericht met het advies om de volledige aanvraag wel of niet uit te werken. Zie paragraaf 7.4 voor de beoordelingscriteria. Ook de volledige aanvragen dienen in het Engels gesteld te zijn. Volledige aanvragen moeten uiterlijk **woensdag 13 april 2005 om 12.00 uur 's middags** conform de richtlijnen in bijlage 2 zijn ingeleverd bij het CATCH-secretariaat.

7.3 Formele ontvankelijkheid van aanvragen

Een vooraanmelding of een volledige aanvraag wordt door het programmabureau niet ontvankelijk verklaard, als er één of meerdere van de onderstaande administratief-technische punten geldt:

- het aanvraagformulier is niet juist of niet volledig ingevuld én de aanvrager heeft niet gereageerd op het verzoek tot aanvulling hiervan;
- de aanvraag is niet door een gepromoveerde onderzoeker of hoogleraar van een erkende wetenschappelijke onderzoeksinstelling ingediend;
- de aanvraag komt niet overeen met de doelstelling van de subsidie;
- de aanvraag omvat niet de voorgeschreven samenstelling van het onderzoeksteam;
- de aanvraag is niet via Iris ingediend;
- de aanvraag is te laat ingediend.

Indien de formele ontvankelijkheid in orde is, zal het voorstel worden doorgestuurd aan de programmacommissie. Zodra een aanvraag niet ontvankelijk wordt verklaard, zal deze niet verder in behandeling worden genomen.

7.4 Inhoudelijke beoordeling

Vooraanmeldingen

De inhoudelijke beoordeling van de vooraanmeldingen geschiedt door de programmacommissie. Hierbij wordt gelet op:

- passendheid binnen de inhoud, thema's en doelen van het CATCH-programma;
- relevantie voor de cultureel erfgoedsector.

Beide aspecten dienen in voldoende mate aanwezig te zijn.

Binnen vier tot zes weken na indiening van de vooraanmelding ontvangt de aanvrager een advies van de programmacommissie om het verkorte voorstel al dan niet uit te werken tot een volledige aanvraag. Wanneer de programmacommissie van mening is dat het verkorte onderzoeksvoorstel een ander themagebied bestrijkt dan aangegeven door de aanvrager, zal zij dat aan de aanvrager kenbaar maken. Daarnaast kan de programmacommissie aanvragers die eenzelfde onderzoeksonderwerp voor ogen hebben, suggereren gezamenlijk een volledige aanvraag in te dienen.

Volledige aanvragen

De inhoudelijke beoordeling van de volledige aanvragen geschiedt door de *International Scientific Advisory Board* (ISAB). De aanvragen worden beoordeeld op de criteria **wetenschappelijke kwaliteit**, **innovativiteit** en **relevantie voor de cultureel erfgoedsector**. De drie criteria tellen even zwaar.

Wetenschappelijke kwaliteit van het voorgestelde onderzoek, getoetst op de volgende zeven kenmerken:

- a. Wetenschappelijke verdiensten van het voorstel;
- b. Helderheid van het voorstel;
- c. Belang en urgentie van het voorgestelde onderzoek;
- d. (Uitvoerbaarheid van) het werkprogramma;
- e. Competentie van het onderzoeksteam voor de uitvoering van het voorgestelde onderzoek;
- f. De invulling van het subsidiebedrag in verhouding tot het onderzoeksdoel.

Innovativiteit blijkt uit voorstellen die leiden tot nieuwe concepten, een dieper begrip of nieuwe methoden. De nieuwigheid kan zowel liggen in het op een nieuwe manier toepassen van reeds bestaande technieken en methoden, als in het ontwikkelen van nieuwe technieken.

Relevantie voor de cultureel erfgoedsector van het voorgestelde onderzoek, getoetst op de volgende kenmerken: het onderzoek is relevant de cultureel erfgoed-instelling(en) die in het voorgestelde onderzoek deelnemen en heeft potentieel ook relevantie voor andere cultureel erfgoed-instellingen. Er is actieve betrokkenheid van één of meer cultureel erfgoedinstellingen in het voorgestelde onderzoek (zie ook paragraaf 7.5). Daarnaast moet beargumenteerd worden dat het onderzoek binnen vijf tot tien jaar tot concrete toepassingen zal kunnen leiden.

Bij de beoordeling van de volledige aanvragen maakt de ISAB gebruik van adviezen ingewonnen bij onafhankelijke binnen- en/of buitenlandse deskundigen ("referenten"). Aanvragers worden in de gelegenheid gesteld om drie suggesties te doen voor potentiële referenten. Ook de leden van de ISAB (en eventueel nog anderen) kunnen suggesties voor referenten doen. Het is de verantwoordelijkheid van het programmabureau om referenten te benaderen.

Aanvragers worden in de gelegenheid gesteld een korte reactie (maximaal twee pagina's) te geven op het referentencomentaar van de ISAB ("weerwoord"). Het weerwoord dient binnen een week na toezending van het referentencomentaar in elektronische vorm door het programmabureau te zijn

ontvangen. Te laat ontvangen of te lange reacties zijn niet ontvankelijk en worden niet bij de beoordeling betrokken. Wanneer de toonzetting van de reactie naar het oordeel van de ISAB geen zakelijk karakter heeft, zal de reactie bij de beoordeling terzijde worden gelegd.

De ISAB als geheel stelt een prioriteitsvolgorde vast op basis van de volledige aanvragen, de referentencommentaren, de weerwoorden van de aanvragers en de eigen wetenschappelijke inzichten, voor zover deze niet dermate afwijken van de oordelen van de referenten dat weerwoord van de aanvrager noodzakelijk is. Tevens brengt de ISAB een schriftelijk advies uit over de kwaliteit van de aanvragen. De ISAB heeft een eigen verantwoordelijkheid. De ISAB zal de kwaliteit van het geleverde referentencommentaar in ogenschouw nemen.

7.5 Inbreng vanuit cultureel erfgoed-instellingen

In alle CATCH-voorstellen is actieve inbreng in het onderzoeksteam vanuit één of meer cultureel erfgoed-instellingen noodzakelijk. De actieve inbreng bevat de volgende onderdelen:

- a. de door CATCH gefinancierde projectuitvoerders verrichten hun werkzaamheden hoofdzakelijk "op locatie", dat wil zeggen in huis bij één van de aanvragende cultureel erfgoedinstellingen.
- b. de onderzoekers hebben toegang tot relevante collecties, data en systemen.
- c. een **inhoudelijke**, personele inzet van eigen medewerkers.

De personele inzet in gekapitaliseerde vorm bedraagt tenminste 25% van de toegekende subsidie. In de praktijk komt dit neer op ruim een manjaar, verdeeld over vier jaar (0,25 fte per jaar). De aanvraag beschrijft de actieve inbreng op al deze punten. De aanvrager dient binnen een maand na honorering een definitief commitment van de deelnemende cultureel erfgoedinstelling(en) te overleggen.

7.6 Besluitvorming

De stuurgroep neemt een besluit over honorering en afwijzing van de aanvragen op basis van het prioriteringsadvies van de ISAB. Aanvragen die in deze ronde gehonoreerd worden, moeten uiterlijk in mei 2006 van start zijn gegaan. Van projecten die dan nog niet gestart zijn, vervalt de subsidie. Het heeft dus geen zin subsidie aan te vragen voor projecten waarvan u op voorhand weet dat er (bijna) geen uitvoerders voor te werven zullen zijn.

7.7 Tijdpad

Het tijdschema waarbinnen de beoordeling plaatsvindt is als volgt.

<i>2 februari 2005, 12.00 uur 's middags</i> <i>begin maart</i>	Uiterste datum voor het indienen van verplichte vooraanmelding bij het programmabureau via Iris. Programmacommissie brengt advies uit of de vooraanmelding kan worden uitgewerkt.
<i>13 april 2005, 12.00 uur 's middags</i> <i>begin mei</i> <i>eind mei</i> <i>eind juni</i> <i>juli</i>	Uiterste datum voor het indienen van volledige aanvragen bij het programmabureau via Iris. Uiterste inleverdatum weerwoord aanvragers bij het programmabureau. ISAB stelt een advies op voor de prioriteitsvolgorde. Stuurgroep besluit over honorering en afwijzing van aanvragen. Programmabureau verstuurt toekennings- en afwijzingsbrieven.

U kunt de voortgang van het beoordelingsproces voor uw aanvraag volgen binnen de project update module van Iris, het elektronische subsidieaanvraagstelsel van NWO.

8. Nadere informatie/contactpersonen

- **documentatie**

Deze oproep en overige relevante documenten kunt u downloaden vanaf de volgende websites.

Deze oproep	http://www.nwo.nl/catch , onder de knop "documentatie"
CATCH programmatekst	idem
Regeling Subsidieverlening NWO	http://www.nwo.nl , klik op knop "Subsidiewijzer" en dan de optie "Direct naar"

- **contactpersonen**

Voor nadere informatie kunt u een e-mail sturen naar catch@nwo.nl of u kunt telefonisch contact opnemen met de volgende personen:

- Mark Kas, tel. 070-3440811
- Alice Dijkstra, tel. 070-3440736

Ik wens u veel succes met het voorbereiden van uw voorstel, dat ik met belangstelling tegemoet zie.

Namens de Gebiedsbesturen Exacte Wetenschappen en Geesteswetenschappen,

dr. A.P. Meijler,
directeur NWO Exacte Wetenschappen

Bijlage 1: Toelichting op vooraanmeldingsformulier CATCH

CATCH 2005

A computer science research programme for continuous access to cultural heritage

Alvorens u van start gaat met het maken van uw onderzoeksvoorstel verzoeken wij u goede nota te nemen van de onderstaande richtlijnen.

Algemeen

Indiening van de vooraanmelding

De vooraanmeldingen dienen (uitsluitend als PDF-file) **uiterlijk woensdag 2 februari 2005, 12.00 uur 's middags**, in het bezit te zijn van het programmabureau CATCH. U maakt hierbij gebruik van Iris, het elektronische subsidieaanvraagstelsel van NWO. Ga hiervoor naar: <https://www.iris.nwo.nl/>. Hier vindt u ook de werkwijze en handleiding van Iris.

Het indienen van een vooraanmelding gaat in vier stappen. Tijdens de eerste drie stappen geeft u feitelijke informatie over uw vooraanmelding (titel, hoofdaanvrager etc.)². In de eerste stap wordt u o.a. gevraagd een samenvatting te geven. Dit is de **lekensamenvatting**. Kenmerken zijn:

- een **Nederlandse** samenvatting van uw voorstel
- maximaal 250 woorden
- gericht op collega-wetenschappers uit andere disciplines
- kan eventueel worden gebruikt voor publicitaire doeleinden.

In de tweede stap controleert u uw gegevens. In de derde stap voegt u de eventuele mede-aanvragers toe. In de vierde stap voegt u als attachment, in **PDF-format**, uw vooraanmelding toe.

Richtlijnen voor de opzet van een vooraanmelding

De vooraanmelding dient in het **Engels** geschreven te zijn. De vooraanmelding dient op zichzelf begrijpelijk te zijn. Verwijzingen naar externe stukken (anders dan literatuurreferenties) dienen waar mogelijk te worden vermeden.

1a Project Title.

Een zo kort mogelijke, en toch specifieke titel van het onderzoek waarvoor subsidie wordt gevraagd (idem als ingevuld in het scherm projectinformatie).

1b Project Acronym.

Alleen indien van toepassing (idem als ingevuld in het scherm projectinformatie).

1c Principal Investigator.

Alleen de naam van de hoofdaanvrager (tevens contactpersoon) vermelden.

2 Classification.

U wordt verzocht het CATCH-thema te vermelden waarbinnen naar uw mening het onderzoek past. U heeft daarbij de keuze uit de volgende onderzoeksthema's:

1. Semantic interoperability through metadata
2. Knowledge enrichment through automated analyses
3. Personalisation through presentation

² Bij het invullen van de schermen met projectinformatie kunt u alleen gebruikmaken van de ASCII-tekens ("plain text"). Hier is gebruik van formules, cursiveringen etc. dus niet mogelijk. Deze kunnen vanzelfsprekend wél gehanteerd worden in het **onderzoeksvoorstel**.

3 Composition of the Research Team.

Gelieve hier weer te geven welke partijen verwacht worden deel uit te maken van het onderzoeksteam:

1. na(a)m(en) van de betrokken universiteit(en) en/of institu(u)t(en)
2. na(a)m(en) van de betrokken cultureel erfgoedinstelling(en)

4 Description of the Proposed Research.

Behandel de volgende aspecten:

- wetenschappelijke vraagstelling en de beoogde onderzoeksresultaten
- onderzoeksmethode
- wetenschappelijk belang van het voorgestelde onderzoek
- concrete toepassingen waarop het onderzoek zich richt en de relevantie ervan voor cultureel erfgoedinstellingen
- verhouding van het voorgestelde onderzoek tot overeenkomstig onderzoek elders
- beschrijf de concrete rol van de cultureel erfgoedinstelling(en).

Gebruik in deze sectie de volgende indeling:

4a Scientific aspects

4b Innovation

4c Relevance for cultural heritage

5 Literature.

Beknopte opsomming van de in het voorstel gebruikte referenties.

Bijlage 2: Richtlijnen voor de opzet van een volledig onderzoeksvoorstel CATCH

CATCH 2005

A computer science research programme for continuous access to cultural heritage

Alvorens u van start gaat met het maken van uw onderzoeksvoorstel verzoeken wij u goede nota te nemen van de onderstaande richtlijnen.

Algemeen

Inrichting van het onderzoeksvoorstel

Alle onderzoeksvorstellen dienen in het **Engels** geschreven te zijn. Het voorstel dient op zichzelf begrijpelijk te zijn. Verwijzingen naar interne stukken moeten derhalve worden vermeden. Alleen verwijzingen naar de "open literatuur" zijn toegestaan. Voor het geval aan verwijzing naar een preprint niet valt te ontkomen, wordt u verzocht daarvan één exemplaar met het voorstel mee te sturen (in elektronische vorm), zodat beoordelaars hiervan desgewenst kennis kunnen nemen. Het onderzoeksvoorstel mag maximaal 3000 woorden beslaan, exclusief de literatuurverwijzingen, het budget en de samenvatting.

Indiening van het onderzoeksvoorstel

De onderzoeksvorstellen dienen (uitsluitend als PDF-file) **uiterlijk woensdag 13 april 2005, 12.00 uur 's middags**, in het bezit te zijn van het programmabureau CATCH. U maakt hierbij gebruik van Iris, het elektronische subsidieaanvraagstelsel van NWO. Ga hiervoor naar: <https://www.iris.nwo.nl/>. Hier vindt u ook de werkwijze en handleiding van Iris.

Het indienen van een aanvraag gaat in vijf stappen. Tijdens de eerste drie stappen geeft u feitelijke informatie over uw onderzoeksaanvraag (titel, hoofdaanvrager etc.)³ In de eerste stap wordt u o.a. gevraagd een samenvatting te geven. Hiervoor kunt u de, eventueel aangepaste, Nederlandse samenvatting van de vooraanmelding gebruiken. In de tweede stap controleert u uw gegevens. In de derde stap voegt u de eventuele medeaanvragers toe. In de vierde stap kunt u drie suggesties doen voor potentiële referenten. In de vijfde stap voegt u als attachment, in **PDF-format**, uw onderzoeksvoorstel toe.

Richtlijnen voor de opzet van een volledig onderzoeksvoorstel

Maximale omvang: 3.000 woorden voor de secties 6, 7 en 8.

1a Project Title.

Een zo kort mogelijke, en toch specifieke titel van het onderzoek waarvoor subsidie wordt gevraagd (idem als ingevuld in het scherm projectinformatie).

1b Project Acronym.

Alleen indien van toepassing (idem als ingevuld in het scherm projectinformatie).

1c Principal Investigator.

Alleen de naam van de hoofdaanvrager (tevens contactpersoon) vermelden.

2 Summary of research proposal.

Een korte samenvatting van het onderzoeksvoorstel (maximaal 250 woorden). Dit is de *wetenschappelijke* samenvatting die meegestuurd wordt naar de referenten.

³ Bij het invullen van de schermen met projectinformatie kunt u alleen gebruikmaken van de ASCII-tekens ("plain text"). Hier is gebruik van formules, cursiveringen etc. dus niet mogelijk. Deze kunnen vanzelfsprekend wél gehanteerd worden in het **onderzoeksvoorstel**.

3 Classification.

U wordt verzocht het CATCH-thema te vermelden waarbinnen naar uw mening het onderzoek past. U heeft daarbij de keuze uit de volgende onderzoeksthema's:

1. Semantic interoperability through metadata
2. Knowledge enrichment through automated analyses
3. Personalisation through presentation

4 Composition of the Research Team.

Het onderzoeksteam bestaat uit drie onderdelen:

1. De OïO, postdoc en programmeur waarvoor subsidie wordt aangevraagd ("vacatures")
2. De inbreng vanuit de universiteit(en) en/of institu(u)t(en)
3. De inbreng vanuit de cultureel erfgoed instelling(en)

Vermeld voor alle betrokken personen de namen met voorletters, titels en hun affiliatie (universiteit, instituut, instelling etc.). U wordt verzocht deze informatie in tabelvorm aan te leveren. U wordt verzocht aan te geven wie als promotor van de OïO zal optreden.

5 Research School.

In welke onderzoeksschool (of -scholen) zal (zullen) de aangevraagde projectmedewerkers hun onderzoek verrichten?

6 Description of the Proposed Research.

Behandel de volgende aspecten:

- wetenschappelijke vraagstelling en de beoogde onderzoeksresultaten
- onderzoeksmethode
- wetenschappelijk belang van het voorgestelde onderzoek
- concrete toepassingen waarop het onderzoek zich richt en de relevantie ervan voor cultureel erfgoedinstellingen
- verhouding van het voorgestelde onderzoek tot overeenkomstig onderzoek elders
- beschrijf de concrete rol van de cultureel erfgoedinstelling(en).

Gebruik in deze sectie de volgende indeling:

6a Scientific aspects

6b Innovation

6c Relevance for cultural heritage

7 Description of the proposed plan of work

U wordt verzocht de globale fasering van het gehele onderzoek in perioden aan te geven. Meer gespecificeerd dient vermeld te worden welke werkzaamheden in het kader van het onderzoek naar verwachting de eerstvolgende twee jaren zullen plaatsvinden. Geef globaal aan welke taken de leden van het onderzoeksteam zullen vervullen in de uitvoering van het onderzoek.

8 Literature.

S.v.p. een opsomming van de in het voorstel gebruikte referenties geven. Daarnaast wordt u verzocht de vijf belangrijkste publicaties van het gehele onderzoeksteam te vermelden.

9 Requested Budget.

Bedraagt altijd:

Personeel ⁴ :	OiO	€	160.029
	Postdoc (3 jr)	€	166.407
	Programmeur (4 jr, HBO-niveau)	€	200.660
Bench fees OiO en postdoc		€	10.000
Materieel krediet		€	<u>24.000</u> +
TOTAAL		€	561.096

⁴ De bedragen voor personeel zijn de standaardbedragen volgens afspraak NWO/VSNU per 1-7-2004. De bedragen in het subsidiebesluit zullen worden aangepast aan de op dat moment vigerende afspraken.